

기술공유마당 개최 개요

일시

2021. 10. 14. (목) 15:00~16:30

장소

ZOOM 활용 웨비나 형식

진행

각 기관(사)별 10분 설명 후 10분 질의·응답

발표

- 자기치유콘크리트연구센터
- 한국건설기술연구원
- (주)엠텍
- 차세대융합기술연구원

참여대상
기관

- ┌ 공단 도로시설처 직원 및 관심있는 직원
- └ 한국도로공사, 국토안전관리원 등 얼라이언스 참여 기관, 국가철도공단·부산시설공단·서울교통공사 등

QnA

Slido 앱 활용 실시간 질의응답
(실시간 QnA 접속링크 Zoom 채팅창 공유)



진행 순서

15:00~15:05

· (공단) 개최개요 설명
· (KAIA) 국가R&D소개 및 인사말씀

15:05~15:15

〈스마트 기술 공유마당 성과 공유〉
자기치유 콘크리트 시험시공 결과

15:15~15:25

도로시설물용 광촉매
건설자재 및 적용기술

15:25~15:35

질의응답

15:35~15:45

영상 및 레이더 스캔을 이용한 터널 균열
및 사면 변형 측정 기술 개발

15:45~15:55

질의응답

15:55~16:05

노후 PSC 구조물의 잔여 긴장력 자동
진단을 위한 외부자화 EM 및
3D GPR 다중 계측 기술 개발

16:05~16:15

질의응답

16:15~16:20

(도로관리본부장) 인사말씀

국토교통과학기술진흥원과 함께하는

“ 기술공유마당 ”



연 번		발표 주제
1	1차 2021년 10월	도로시설물용 광촉매 건설자재 및 적용기술
2		영상 및 레이더 스캔을 이용한 터널균열 및 사면변형 측정기술 개발
3		노후 PSC 구조물의 잔여 긴장력 자동 진단을 위한 외부 자화 EM 및 3D GPR 다중 계측 기술 개발
4	2차 2022년 2월	텍스타일과 무기계 접착제(FRCM)를 활용한 노후 콘크리트 구조물 성능 향상 및 유지관리 시스템 기술
5		고공, 밀폐, 분진노출, 협소공간(높이 0.6m이하) 강교량 재도장 이동형 작업 장치
6		도심지 지반함몰 예방을 위한 지중 폐관 및 공동 충전 공법